

Перв. примен.		Поз. обозначение	Наименование				Кол.	Примечание			
			Устройства								
		A1	VRB4812ZP-6WR3 ф. MORNSUN				1				
		A2	GeoS-5M ф. Geostar				1				
			Преобразователи неэлектрических величин								
Справ. №		BL1	TEM5510FX01				1				
		BL2	APA3010P3BT				1				
			Конденсаторы								
		C1	керам., чип 0603, NPO, 50В, 1нФ ±0.1нФ				1				
		C2	керам., чип 0603, X7R, 50В, 0.1мкФ ±10%				1				
		C3	ECHU1H184GX9 ф. Panasonic (плён., чип 2416, PPS, 50В, 0.18мкФ ±2%)				1				
		C4	593D476X9016C ф. Vishay (тант., чип C, 16В, 47мкФ ±10%)				1				
		C5	B41858C9477M ф. EPCOS (алюм. эл-лит, рад. 18*35мм, 100В, 470мкФ ±20%, низк. имп.)				1				
		C6	A755MS108M1CAAE012 ф. KEMET (алюм. полим., рад. 10*12мм, 16В, 1000мкФ ±20%)				1				
Подп. и дата		C7	Конденсатор K58-26 – 2,7В – 100Ф (+50...-20)% – ЕВАЯ.673811.006ТУ				1				
			ф. АО «Электонд» (ионистор, рад. 20*40мм, 2.7В, 100Ф +50...-20%)								
Инв. № дудл.			Микросхемы								
		DA1	МОС3063М (детектор нуля)				1				
		DA2	TPS561201DDC ф. Texas Instruments				1				
Взам инв. №			доп. замена TPS562201DDC ф. Texas Instruments (огр. тока 2А)								
			доп. замена TPS563201DDC ф. Texas Instruments (огр. тока 3А)								
		DA3	LP5907MFX-3.3 ф. Texas Instruments				1				
		DD1	SN74LVC1G126DBV ф. Texas Instruments				1				
Подп. и дата		DD2	SCM3725ASA ф. MORNSUN Guangzhou Science & Technology Co., Ltd.				1				
		DD3	ECS-3225MV-250-CN ф. ECS Inc. (кварц., 25МГц ±25ppm, -40...+85°C)				1				
							BCAD.123456.001 ПЭЗ				
Инв. № подл.		Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	BoM Converter отладочный проект AD				
		Разраб.	Иванов И.И.								
		Проверил	Петров П.П.				Перечень элементов				
		Н. контр.	Зюзина В.Н.								
		Утв.	Горшков А.С.								
							Лит.	Лист	Листов		
								1	5		
							ООО "НИИ БАЦА"				

Поз. обозначение		Наименование			Кол.	Примечание	
		Элементы разные					
EF1		SMTS0-M2-2ET ф. PEM (стойка, SMD, M2*0.4, 2мм)			1		
ER1		FK 244 13 D2 PAK ф. Fischer Elektronik			1		
		Устройства защитные					
FP1		MF-MSMF014 ф. Bourns (самовосст., чип 1812, 140мА, 60В)			1		
FU1		0451001. ф. Littelfuse, Inc. (плавкий, чип 2410, 1А, 0.6029А ² с, быстрый)			1		
FU2		ZH242 (держатель)			1		
FV1		B72540T0400K062 ф. TDK (варистор, чип 2220, 68В, 9Дж)			1		
FV2		SMBJ6.5CA (супрессор, двунаправ., 6.5В, 600Вт [10/1000мкс], корпус SMB)			1		
FV3		SMBJ5.0A (супрессор, однонаправ., 5В, 600Вт [10/1000мкс], корпус SMB)			1		
FV4		GSOT05C-E3-08 (супрессор, корпус SOT-23)			1		
FV5		CDSOT23-T24CAN ф. Bourns (супрессор, корпус SOT-23)			1		
		Генераторы, источники питания					
GB1		CR 1/2 AA S PCBD ф. VARTA			1		
GB2		BR-2325/2HAN			1		
GB3		DS1092-04-B6P ф. Connfly (держатель, CR2032)			1		
		доп. замена BH-25F-1 ф. Adam Tech					
		доп. замена BS-7 ф. Memory Protection Devices					
		Устройства сигнальные					
HG1		CC56-12SRWA ф. Kingbright			1		
HL1		KP-1608F3C ф. Kingbright (инфракрасный, 940нм, 150град.)			1		
HL2		KPT-1608SURCK (красный, 645/630нм, 230мкд [20мА], 120град.)			1		
HL3		KPA-3010CGCK (зелёный, 574/570нм, 50мкд [20мА], 120град.)			1		
HL4		KPT-1608QBC-D (синий, 460/465нм, 100мкд [20мА], 130град.)			1		
HL5		KPT-1608SYCK (жёлтый, 590нм, 150мкд [20мА], 120град.)			1		
HL6		XPCWHT-L1-0000-008E5 ф. Cree (белый, 4000К, CRI75, 73.9лм [350мА])			1		
Инв. № подл.					BCAD.123456.001 ПЭЗ		Лист
							2
	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.			Дата

Поз. обозначение		Наименование			Кол.	Примечание	
HL7		SMP6-RGB ф. Bivar (многоцветный)			1		
HL8		KPBDA-3020SURKCGKC-PF ф. Kingbright (многоцветный, сборка)			1		
HL9		AM23ESGW ф. Kingbright (многоцветный, сборка)			1		
J1-J6		Перемычка чип 0402			6		
		Реле					
K1		RZ03-1A4-D012 ф. TE Connectivity			1		
K2		T9GV2L24-12 ф. TE Connectivity			1		
K3		RT214012 ф. TE Connectivity			1		
K4		V23105A5476A201 ф. TE Connectivity			1		
		Катушки индуктивности					
L1		10мкГн ±10%, 250мА			1		
L2		SRU1048-470Y ф. Bourns (47мкГн ±30%, 1.5А)			1		
		Резисторы					
R1		чип 0603, 10кОм ±5%			1		
R2		чип 0603, 47кОм ±0.5%, ±25ppm/°C			1		
R3		RV0805JR-071ML ф. YAGEO (чип 0805, 400В, 10кОм ±5%)			1		
RK1		NCP18XQ102J03RB ф. Murata (чип 0603, 1кОм ±5%)			1		
RK2		TFPT0805L1000FV ф. Vishay (чип 0805, 1000м ±1%)			1		
RP1		3006P-1-103 ф. Bourns (10кОм ±10%, подстроечный, лин. хар-ка)			1		
		Устройства коммутационные					
SA1		CHS-01TA ф. Copal Electronics Inc.			1		
SA2		SWD-08L			1		
SA3		MS-22D18 (двухжконый)			1		
SA4		GPTS203211B ф. CW Industries			1		
SA5		SSSF012100			1		
SA6		PN12SHNA03QE ф. C&K			1		
SB1		DTSM-61N ф. Diptronics (кнопочный)			1		
Инв. № подл.					BCAD.123456.001 ПЗЗ		Лист
							3
	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.			Дата

Поз. обозначение		Наименование			Кол.	Примечание	
T1		Трансформатор HX1188NL ф. Pulse			1		
		Диоды					
VD1		BAS316 (100В, 250мА, корпус SOD-323)			1		
VD2		BAT20JFILM (Шоттки, 23В, 1А, корпус SOD-323)			1		
VD3		BZT52H-B13 (13В ±2%, 830мВт, корпус SOD-123F)			1		
VD4		BB545E7904 ф. Infineon			1		
VD5		BAT54AFILM (Шоттки, 40В, 300мА, корпус SOT-23)			1		
VD6		BAT54CFILM (Шоттки, 40В, 300мА, корпус SOT-23)			1		
VD7		BAT54SFILM (Шоттки, 40В, 300мА, корпус SOT-23)			1		
		Тиристоры					
VS1					1		
VS2		TYN412RG ф. ST Microelectronics (400В, 12А, 15мА)			1		
VS3		TMMDB3TG ф. ST Microelectronics (двунаправ., 32В, 2А, 15мкА)			1		
VS4		BTA24-600BWRG			1		
		Транзисторы					
VT1		BCR108 (диполярный цифровой)			1		
VT2		IRLML2030			1		
VT3		BC817			1		
VT4		BCR158 (диполярный цифровой)			1		
VT5		IRLML5103			1		
VT6		BC807			1		
VU1		Оптопара LTV-357T			1		
		Соединители					
X1		B4B-PH-SM4-TB			1		
X2		5035000993 ф. Molex			1		
		доп. замена 5035000991					
Инв. № подл.					BCAD.123456.001 ПЭЗ		Лист
							4
		Изм.	Лист	№ докум.			Подп.

Поз. обозначение		Наименование			Кол.	Примечание
ХЗ		292303-1 ф. TE Connectivity			1	
		Фильтры				
ZC1		WCM4532F2SF-142T20-HI ф. TAI-TECH Advanced Electronics Co., Ltd.			1	
		(синф. дроссель, 1.4кОм [100МГц], 100мОм, 2А)				
ZF1		MMZ1608B102C ф. TDK (фер. дус., чип 0603, 1кОм ±25% [100МГц],			1	
		600мОм, 300мА)				
ZQ1		FY0800018 ф. Diodes Incorporated (кварц, 8МГц ±30ppm, фунд., 18пФ,			1	
		1000м, -40...+85°C)				
ZQ2		ABS07-32.768KHZ-T ф. Abracon (кварц, 32.768кГц ±20ppm, 12.5пФ,			1	
		70кОм, -40...+85°C)				
Инв. № подл.	Подп. и дата					
Инв. № инв. №	Подп. и дата					
Инв. № инв. №	Подп. и дата					
Инв. № инв. №	Подп. и дата					
Инв. № инв. №	Подп. и дата					
Инв. № инв. №	Подп. и дата					
Инв. № инв. №	Подп. и дата					
Инв. № инв. №	Подп. и дата					
Инв. № инв. №	Подп. и дата					
Инв. № инв. №	Подп. и дата					
Инв. № инв. №	Подп. и дата					
Инв. № инв. №	Подп. и дата					
Инв. № инв. №	Подп. и дата					
Инв. № инв. №	Подп. и дата					
Инв. № инв. №	Подп. и дата					
Инв. № инв. №	Подп. и дата					
Инв. № инв. №	Подп. и дата					
Инв. № инв. №	Подп. и дата					
Инв. № инв. №	Подп. и дата					
Инв. № инв. №	Подп. и дата					
Инв. № инв. №	Подп. и дата					
Инв. № инв. №	Подп. и дата					
Инв. № инв. №	Подп. и дата					
Инв. № инв. №	Подп. и дата					
Инв. № инв. №	Подп. и дата					
Инв. № инв. №	Подп. и дата					
Инв. № инв. №	Подп. и дата					
Инв. № инв. №	Подп. и дата					
Инв. № инв. №	Подп. и дата					
Инв. № инв. №	Подп. и дата					
Инв. № инв. №	Подп. и дата					
Инв. № инв. №	Подп. и дата					
Инв. № инв. №	Подп. и дата					
Инв. № инв. №	Подп. и дата					
Инв. № инв. №	Подп. и дата					
Инв. № инв. №	Подп. и дата					
Инв. № инв. №	Подп. и дата					
Инв. № инв. №	Подп. и дата					
Инв. № инв. №	Подп. и дата					
Инв. № инв. №	Подп. и дата					